

München (Geschäftsmodelle)

DIGITALISIERTES PROJEKTMANAGEMENT FÜR INDUSTRIE-PROJEKTE

Eine Plattform – Ein Marktplatz – Eine Industrie

Firmenübergreifende Strukturen, Prozesse und Informationen zur Effizienzsteigerung von Industrie-Projekten

ZUSAMMENFASSUNG

Digitalisierung von großen Industrie-Projekten (z.B. Bau und Reparatur von Windkraftanlagen, Kraftwerken oder kundenspezifischen Maschinen) auf Basis von Cloud-Technologien zur nachhaltigen Effizienzsteigerung für alle am Projekt beteiligten Unternehmen – über System-, Landes-, Sprach- und Firmengrenzen hinweg.

AUSGANGSSITUATION

Große Industrie-Projekte stehen auch heute noch vor einer Reihe von organisatorischen und IT-technischen Herausforderungen. Relevante Informationen werden häufig lokal erstellt, gespeichert und per Email verschickt. Die so erzeugte fehlende Transparenz und Aktualität der Informationen führt zu hohen Effizienzverlusten und Verzögerungen. Sind alle Ihre Industrie-Projekte zum geplanten Termin fertig und halten das geplante Budget ein?

PROJEKTBSCHREIBUNG

In den letzten Jahren wurde mit einer ganzen Reihe von Industrie-Projekt-bezogenen Unternehmen sämtliche Projekt-Management-Prozesse digitalisiert und optimiert. Das Ergebnis ist eine offene Daten-Struktur, die auf die jeweiligen Projekt-Anforderungen schnell und einfach angepasst werden kann. Sämtliche firmen-übergreifenden Informationen werden somit identifiziert und deren Austausch auf Basis des AAS-Modells hocheffizient gestaltet.

Die Zusammenarbeit zwischen Unternehmen, Kunden, Lieferanten und Aufsichtsbehörden wird somit auf eine vollständig neue Stufe gestellt und bestehende Geschäftsmodelle überarbeitet.

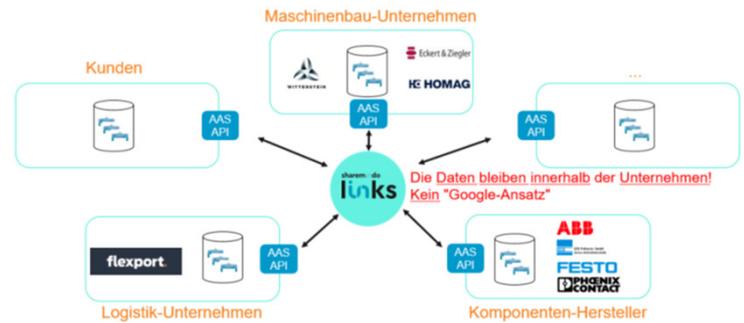
REFERENZEN

<https://www.youtube.com/watch?v=6bSbDkxaBTU>

<https://www.sharemundo.com/de/le-groupe-sharemundo/success-stories-projets-sharemundo>

INDUSTRIE 4.0 – MERKMALE

Orientierung am Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0 (RAMI 4.0) der DIN SPEC 91345 und am Konzept der Verwaltungsschale auf Maschinen- und Fabrikebene.



BETEILIGTE



LÖSUNG

Für die Lösung der in der Ausgangssituation genannten Herausforderungen wird eine generische Projektmanagement-Plattform „links“ aufgebaut. Diese tauscht über einen hochsicheren zentralen Agenten mit den am Projekt beteiligten Unternehmen Daten schnell und einfach auf Basis der standardisierten AAS-Modelle aus. Die Daten bleiben über den gesamten Projektlebenszyklus dort, wo sie hingehören, nämlich in der Hoheit und Infrastruktur der jeweiligen Unternehmen.

Durch die Kombination der standardisierten AAS-Modelle, der Plattform und des Agenten wird die Interoperabilität zwischen den Projekten, Prozessen und Unternehmen sichergestellt und die richtige Information am richtigen Ort verfügbar gemacht.

Selbst am Projekt nicht direkt beteiligte Unternehmen können über den Projekt-Marktplatz in einzelne Prozesse, Anfragen und Angebote eingebunden werden. Somit steht den Projekten die Produkte, Services und Kompetenzen der gesamten Industrie zur Verfügung.

KONTAKT

Patrick Vosberg
sharemundo GmbH
patrick.vosberg@sharemundo.com

STANDARDISIERUNGSANSÄTZE

Generisches Datenmodell für die Standardisierung von Geschäftsobjekten über Systemgrenzen hinweg.
Verwendung von Business-Process-Modelling-Notification 2.0 für die Konfiguration der ausführbaren Prozessmodelle.
Evaluierung von Standard-IoT-Gateways für die Asset-Anbindung.